

BULLETIN
OF
MISCELLANEOUS INFORMATION.

APPENDIX I.—1923.

**LIST OF SEEDS OF HARDY HERBACEOUS PLANTS
AND OF TREES AND SHRUBS.**

The following is a select list of seeds of Hardy Herbaceous Plants and of Hardy Trees and Shrubs which, for the most part, have ripened at Kew during the year 1922. These seeds are available only for exchange with Botanic Gardens, as well as with regular correspondents of Kew.

HERBACEOUS PLANTS.

Abronia umbellata.

Acaena argentea.
 glaucophylla.
 laevigata.
 macrostemon.
 Novae-Zelandiae.
 ovalifolia.
 ovina.
 Sanguisorbae.
 sericea.

Acantholimon glumaceum.
 venustum.

Acanthus longifolius.
 mollis.
 Perringii.
 Schottii.

Achillea ageratifolia.
 argentea.
 Clavennae.
 conjuncta.

Achillea—cont.

Gerberi.
 Huteri.
 Kellereri.
 lingulata.
 macedonica.
 macrophylla.
 nana.
 Portae.
 pyrenaica.
 sarracenica.
 serbica.
 sibirica.
 spinulifolia.
 tomentosa.
 Wilczekii.

Aconitum barbatum.

Napellus.
 — var. *giganteum.*
 — var. *tauricum.*
 orientale.
 rostratum.
 uncinatum.

Aconitum—*cont.*

- volubile.
- var. *tenuisectum*.
- Vulparia*.

Actinomeris squarrosa.*Adenophora denticulata*..
ornata.*Adonis aestivalis*.
Walziana.*Aethionema amoenum*.
cappadocicum.
iberideum.
Kotschyi.
pulchellum.*Agropyron acutum*.*Agrostis alba*.
elegans.*Alchemilla conjuncta*.
Hoppeana.*Allium acuminatum*.
albo-pilosum.
canadensis.
fistulosum.
giganteum.
grande.
Heldreichii.
Huteri.
hymenorrhizum.
karataviense.
macranthum.
montanum.
neapolitanum.
nigrum.
odorum.
Ostrowskianum.
pulchellum.
Purdomi.
roseum.
Schoenoprasum.
scorzonerifolium.
senescens.
siculum.*Allium*—*cont.*

- sikkimense*.
- sphaerocephalum*.
- tanguticum*.
- Tubergeni*.

Alonsoa linifolia.*Alopecurus agrestis*.
brachystachys.*Alstroemeria aurantiaca*.
haemantha.
— var. *rosea*.
pelegrina var. *alba*.*Althaea ficifolia*.
kurdica.
pallida.
rosea.
Sibthorpii.*Alyssum argenteum*.
maritimum.
minimum.
montanum.
saxatile.
spinosum.*Amarantus caudatus*.
chlorostachys.
hypochondriacus.
polygamus.
retroflexus.*Amellus annuus*.*Amethystea caerulea*.*Ammania japonica*.*Ammi majus*.*Ammobium alatum*.*Ammophila arundinacea*.*Anacyclus purpurascens*.
Pyrethrum.

Anaphalis cinnamomea.

Anchusa capensis.
italica.
myosotidiflora.
sempervirens.

Androsace Chumbyi.
lactiflora.
lanuginosa.
spinulifera.

Anemone coronaria.
decapetala.
glaucifolia.
Halleri.
multifida.
pennsylvanica.
pratensis.
Pulsatilla.
rivularis.
sibirica.
sylvestris.

Angelica ampla.

Anoda Wrightii.

Anthemis montana.
— var. *grandiflora.*
tinctoria.
Triumfetti.

Anthericum Liliago.
— var. *algeriense.*

Antirrhinum Asarina.
glutinosum.
hispanicum.
Orontium.

Aplopappus croceus.

Aquilegia caerulea.
formosa.
glandulosa.
Skinneri.

Arabis alpina.
arenosa.
aubrietiioides.
procurrens.
verna.

Arctotis stoechadifolia.

Arenaria austriaca.
balearica.
Bertolonii.
cephalotes.
glandulosa.
graminifolia.
gypsophilooides.
grandiflora.
juniperina.
Koriniana.
laricifolia.
montana.
pinifolia.
purpurascens.
sajanensis.
saxatilis.

Argemone alba.
hispida.
mexicana.
ochroleuca.

Armeria alpina.
canescens.
chilensis.
elongata.
latifolia.
majellensis.
plantaginea.
setacea.
Welwitschii.

Arnica Chamissonis.
longifolia.
montana.
sachalinensis.

Artemisia lactiflora.
parviflora.
pedemontana.
procera.
rupestris.
Siversiana.

- Asperula azurea.*
 galioides.
 tinctoria.
- Asphodeline liburnica.*
 lutea.
- Asphodelus albus.*
- Aster alpinus.*
 altaicus.
 bellidifolius.
 brachytrichus.
 Curtisii.
 Farreri
 foliaceus.
 Herveyi.
 himalaicus.
 laevis.
 lichiangensis.
 linariifolius.
 Lipskyi.
 Prescottii.
 pyrenaeus.
 sibiricus.
 staticefolius.
 subcaeruleus.
 VahlII.
 vestitus.
- Astilbe koreana.*
 rivularis.
- Astragalus alopecuroides.*
 baeticus.
 chlorostachys.
 falcatus.
 frigidus.
 hamosus.
 pentaglottis.
 Siversianus.
 stipulatus.
 sukiensis.
 sulcatus.
 Zingeri.
- Astrantia Biebersteinii.*
 helleborifolia.
 major.
- Athamanta Matthioli.*
- Atropa Belladonna.*
 — *var. lutea.*
- Baeria coronaria.*
- Ballota Pseudo-dictamnus.*
- Baptisia australis.*
 — *var. minor.*
- Beckmannia erucaeformis.*
- Bellium bellidioides.*
 minutum.
- Berkheya Adlami.*
 purpurea.
- Beta maritima.*
 trigyna.
- Bidens ferulaefolia.*
 pilosa.
- Biscutella auriculata.*
 didyma.
- Biserrula Pelecinus.*
- Blumenbachia insignis.*
 muralis.
- Brachyactis robusta.*
- Brachycome iberidifolia.*
- Brachypodium caespitosum.*
 pinnatum.
 sylvaticum.
- Brassica balearica.*
 Cheiranthos.
 Erucastrum.
 juncea.
 monensis.
 napus var. dichotoma.
 oleracea.
 rugosa.

- Brickellia grandiflora.*
Briza maxima.
Brodiaea lactea.
 pedunculata.
Bromus breviaristatus.
 brizaeformis.
 ciliatus.
 erectus.
 japonicus.
 macrostachys.
 maximus.
 purpureus.
 rubens.
 secalinus.
 sterilis.
 unioloides.
Browallia demissa.
Bulbine annua.
Bulbinella Hookeri.
Bupthalmum salicifolium.
Bupleurum falcatum.
 longifolium.
 rotundifolium.
Caccinia strigosa.
Cakile maritima.
Calamagrostis Epigeios.
 lanceolata.
 varia.
Calamintha alpina.
 grandiflora.
Calandrinia grandiflora.
Calceolaria polyrhiza.
Calla palustris.
Callistephus hortensis.
- Camassia Cusickii.*
 Fraseri.
 Leichtlinii.
Camelina foetida.
 sativa.
Campanula barbata.
 Erinus.
 glomerata.
 Grosseckii.
 Imeretina.
 kewensis.
 lactiflora.
 latifolia.
 linifolia.
 longistyla.
 macrostyla.
 Marchesettii.
 patula.
 persicifolia.
 peregrina.
 punctata.
 rhomboidalis.
 sarmatica.
 versicolor.
 Waldsteiniana.
Capsella grandiflora.
 Heegeri.
Carbenia benedicta.
Carduus cernuus.
 euosmus.
 Kernerii.
 nutans.
 tenuiflorus.
Carex axillaris.
 binervis.
 laevigata.
 pendula.
Carlina acanthifolia.
 acaulis var. caulescens.
Carrichtera Vella.
Carthamus leucocaulos.
 tinctorius.

Catananche coerulea.
— var. *alba.*

Cedronella triphylla.

Celmisia densiflora.
Lyallii.
Sinclairii.
spectabilis argentea.

Celsia glandulosa.

Centaurea axillaris.
Calcitrapa.
cynaroides.
dealbata.
depressa.
macrocephala.
montana.
moschata.
phrygia.
pulchra.
Rhaponticum.
rupestris.
ruthenica.
Sadleriana.

Centranthus macrosiphon.

Cephalaria alpina.
tatarica.
transylvanica.

Cerastium alpinum.
Biebersteinii.
grandiflorum.
macranthum.
tomentosum.

Cerinth major.
retorta.

Chaerophyllum aromaticum.
aureum.
nodosum.
roseum.

Charieis heterophylla.

Chelidonium Franchetianum.

Chelone glabra.
obliqua.

Chenopodium amaranticolor.
ambrosioides.
Bonus-Henricus.
hybridum.
Nuttallii.
Quinoa.
urbicum.

Chorispora tenella.

Chrysanthemum anserinae-
folium.
Aucherianum.
Balsamita.
carinatum.
caucasicum.
ceratophylloides.
cinerariaefolium.
coccineum.
coronarium.
corymbosum.
lacustre.
macrophyllum.
maximum.
myconis.
pallens.
rotundifolia.
viscosum.
Zawadskii.

Chrysopon Gryllus.

Cicer arietinum.
pinnatifidum.

Cicuta maculata.
virosa.

Cimicifuga cordifolia.
dahurica.
foetida.
racemosa.

Cladanthus proliferus.

Cladium mariscus.

Clarkia elegans.
pulchella.

Clematis Douglasii.
Fremonti.
recta.

Cleome violacea.

Cnicus arachnoideus.
diacantha.
eriphorus.
monspessulanus.
ochroleucus.
syriacus.

Codonopsis ovata.
sylvestris.

Coix Lacryma-Jobi.

Collinsia bicolor.
grandiflora.
violacea.

Collinsonia canadensis.

Collomia gilioides.
grandiflora.

Conringia orientalis.
perfoliata.

Convolvulus farinosus.
mauritanicus.
siculus.
undulatus.

Coreopsis auriculata.
coronata.
lanceolata.
rosea.
tinctoria.
verticillata.

Coriandrum sativum.

Corispermum hyssopifolium.

Corydalis capnoides.
racemosa.

Cortaderia argentea.
conspicua.

Cotyledon simplicifolia.

Cousinia Hystrix.

Crassula sarcocaulos.

Cremanthodium Forrestii
nobile.

Crepis blattarioides.
Dioscoridis.
rubra.
umbrella.

Crocus asturicus.
Imperati.
longiflorus.
medius.
speciosus.

Cuscuta Gronovii.

Cynara Scolymus.

Cynanchum japonicum.

Cynodon Dactylon.

Cynoglossum cheirifolium.
nervosum.
Wallichii.

Dactylis Aschersoniana

Dalea Alopecurus.

Danthonia calycina.

Datisca cannabina.

Datura inermis.
Tatula.

Delphinium atropurpureum.

Brunonianum.
caucasicum.
divaricatum.
elatum.
formosum.
grandiflorum.
nudicaule.
occidentale.
pictum.
speciosum.
vestitum.

Deschampsia caespitosa.
*tenella.**Dianthus arenarius.*

Armeria.
atrorubens.
caesius.
capitatus.
Carthusianorum.
Caryophyllus.
chinensis.
cruentus.
deltoides.
diffusus.
fragrans.
furcatus.
gallicus.
giganteus.
hirtus.
inodorus.
Knappii.
leptopetalus.
Lereschii.
monspessulanus.
Pancicii.
petraeus.
pubescens.
Requienii.
Seguieri.
sinensis.
subacaulis.
superbus.
Tenorei.
Waldsteinii.

*Diarrhena americana.**Diascia Barbarae.**Dictamnus albus.*
*caucasicus.**Digitalis ambigua.*
laevigata.
*lutea.**Dimorphotheca aurantiaca.*
hybrida.
*pluvialis.**Dipcadi fulvum.*
*serotinum.**Diplachne fusca.**Dipsacus asper.*
*Fullonum.**Dodecatheon Lemoinei.*
Meadia.
*pauciflorum.**Draba Bertolonii.*
hirta.
incana.
— var. *Adamsii.*
*rupestris.**Dracocephalum austriacum.*
Forrestii.
Isabellae.
Moldavica.
parviflorum.
*Ruyschiana japonicum.**Dryas Drummondii.*
*octopetala.**Ecballium Elaterium.**Echinocystis lobata.**Eccremocarpus scaber.**Echinacea purpurea.**Echinaria capitata.*

Echinops echinacea.

Elymus arenarius.
giganteus.
virginicus.

Emilia flammea.

Epilobium angustifolium.
Dodonaei.
rosmarinifolium.
sericeum.

Epipactis gigantea.
palustris.

Eragrostis abyssinica.
elegans.
maxima.

Eremostachys laciniata.

Eremurus himalaicus.
robustus.
 — var. *Elwesianus.*

Erigeron bellidifolius.
canadensis.
glabellus.
glaucus.
leiomerus.
macranthus.
mucronatus.
multiradiatus.
philadelphicus.
salsuginosus.
uniflorus.

Erinus alpinus.

Eriophorum latifolium.

Eriophyllum caespitosum.

Eriogonum flavum.
racemosum.
subalpinum.
umbellatum.

Erodium Botrys.
daucoides.
gruinum.
hymenodes.
macradenum.
Manescavi.
petraeum.

Eryngium alpinum.
amethystinum.
Bourgatii.
bromeliaefolium.
giganteum.
maritimum.
palmatum.
planum.

Erysimum linifolium.
murale.
Perofskianum.
rupestre.

Eschscholzia caespitosa.
californica.
tenuifolia.

Eucharidium concinnum.

Eupatorium Fraseri.

Euphorbia graeca.
Lathyris.
maculata.

Farsetia clypeata.

Fedia Cornucopiae.

Ferula communis.
glauca.
syriaca.

Festuca alpina.
ampla.
Halleri.
ingrata.
Myuros.

Fragaria chiloensis.
indica.

- Francoa ramosa.*
sonchifolia.
- Frankenia pulverulenta.*
- Fritillaria Souliei.*
- Funkia lancifolia.*
ovata.
Sieboldiana.
- Gaillardia aristata.*
lanceolata.
- Galega officinalis.*
patula.
- Galeopsis ochroleuca.*
- Gentiana asclepiadea.*
 — var. *striata.*
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
Fetissowii.
Freyniana.
Grombezewskii.
Kesselringii.
lutea.
macrophylla.
septemfida.
straminea.
tibetica.
 — var. *major.*
Waltoni.
- Geranium albanum.*
grandiflorum.
ibericum.
Londesii.
macrorrhizum.
rivulare.
sanguineum.
sylvaticum.
Wallichianum.
- Gerbera Anandria.*
- Geum album.*
bulgaricum.
chiloense.
Heldreichii.
intermedium.
montanum.
parviflorum.
pyrenaicum.
- Gilia achilleaefolia.*
aggregata.
androsacea.
capitata.
densiflora.
dianthoides.
liniflora.
multicaulis.
squarrosa.
tricolor.
- Gillenia stipulacea.*
- Glaucium corniculatum.*
flavum var. *tricolor.*
- Globularia cordifolia.*
vulgaris.
- Glyceria maritima.*
plicata.
- Gomphrena globosa.*
- Grindelia integrifolia.*
robusta.
- Guizotia oleifera.*
- Gypsophila elegans.*
Gmelinii.
paniculata.
prostrata.
Steveni.
viscosa.
- Hablitzia tamnoides.*
- Halenia elliptica.*

Hebenstreitia comosa.

Hedysarum coronarium.
esculentum.
elongatum.

Helenium Bolanderi.
nudiflorum.

Helianthella quinquenervis.

Helianthemum alpestre.
canum.
Tuberaria.

Helianthus mollis.
multiflorus.
Nuttallii.
tomentosa.

Heliopsis leavis.
scaber.

Helichrysum bracteatum.
saxatile.
Stoechas.

Helipterum Manglesii.
roseum.

Hemerocallis citrina.
flava.
Forrestii.
minor.
nana.

Hibiscus Trionum.

Hieracium aurantiacum.
amplexicaule.
Bornmülleri.
bupleuroides.
cappadocicum.
foliosum.
gymnocephalum.
Heldreichii.
Jankae.
lanatum.
maculatum.
pannosum.

Hieracium—cont.
tridentatum.
villosum.

Hilaria rigida.

Horminum pyrenaicum.

Hunnemannia fumariaefolia.

Hyacinthus azureus.
romanus.

Hymenophyssa pubescens.

Hypecoum procumbens.

Hypericum Coris.
delphicum.
elodioides.
empetrifolium.
nummularium.
olympicum.
polyphyllum.
tomentosum.

Hypochaeris glabra.

Hysterionica pinifolia.

Iberis Amara.
Lagascana.
pinnata.
Tenoreana.
umbellata.

Incarvillea Delavayi.
lutea.

Inula brittanica.
ciliaris.
ensifolia.
Helenium.
hirta.
Hookeri.
racemosa.
salicina.
squarrosa.
thapsoides.

Iris arizonica.
bucharica.
chrysographis.
Cypriana.
Douglasiana.
foetidissima.
Guldenstaedtiana.
laevigata.
missouriensis.
ochroleuca.
tingitana.
versicolor.
Watsoniana.

Isatis glauca.
tinctoria.

Isopyrum fumarioides.

Iva xanthifolia.

Jasione perennis.

Juncus alpinus.
Chamissonis.
compressus.
Gerardii.
squarrosus.

Jurinia alata.

Kitaibelia vitifolia.

Kochia trichophila.

Koeleria albescens.
phleoides.
setacea.

Lactuca Bourgaei.
hastata.
macrophylla.
prenanthoides.

Lagurus ovatus.

Lallemantia canescens.
iberica.

Lamarckia aurea.

Laserpitium latifolium.
Siler.

Lasthenia glabrata.

Lathyrus angulatus.
Aphaca.
articulatus.
bithynica,
cirrhusus.
Clymenum.
filiformis.
latifolius.
maritimus.
montanus.
Nissolia.
Ochrus.
palustris.
pannonicus var. Smithii.
pisiformis.
rotundifolius.
sativus.
setifolius.
tingitanus.
undulatus.
variegatus.
venosus.

Lavatera cachemiriana.
thuringiaca.
trimestris.

Layia elegans.

Lens esculenta.

Leontopodium alpinum.

Lepachys pulcherrima.

Lepidium Draba.
Menziesii.

Leptosyne Douglasii.
maritima.

Levisticum officinale.

Ligusticum pyrenaicum.
Seguieri.

- Lilium pardalinum.*
pyrenaicum.
- Limnanthes Douglasii.*
- Linaria dalmatica.*
multipunctata.
purpurea.
repens.
saxatilis.
spartea.
triphylla.
tristis.
- Lindelofia spectabilis.*
- Linum grandiflorum.*
monogynum.
nervosum.
perenne.
usitatissimum.
- Loasa lateritia.*
vulcanica.
- Lobelia cardinalis.*
sessiliflora.
syphilitica.
- Lotus edulis.*
Requienii.
Tetragonolobus.
uliginosus.
- Lupinus Douglasii.*
micranthus.
mutabilis.
nanus.
onustus.
subcarnosus.
sulphureus.
varius.
- Luzula albida.*
nivea.
- Lychnis alpina.*
chalcedonica.
Flos-jovis.
fulgens.
- Lychnis—cont.*
Githago.
Preslii.
Sartorii.
Viscaria.
- Lycurus phleoides.*
- Lysichiton camtschaticum.*
- Lysimachia barystachys.*
clethroides.
Ephemerum.
japonica.
- Lythrum alatum.*
- Madia elegans.*
sativa.
- Malva Alcea.*
Duriaei.
moschata.
parviflora.
rotundifolia.
- Malvastrum lateritium.*
limense.
- Martynia proboscidea.*
- Matricaria Tschihatchewii.*
- Meconopsis cambrica.*
integrifolia.
Prattii.
- Medicago Echinus.*
hispida var. pentacycla.
Murex.
orbicularis.
turbinata.
- Melica altissima.*
ciliata.
- Melilotus alba.*
indica.
- Mentzelia Lindleyi.*

Mesembryanthemum
crystallinum.
pomeridianum.

Meum athamanticum.

Microseris Lindleyi.

Mirabilis divaricata.
Jalapa.

Molinia caerulea.

Monarda fistulosa.

Monolepis trifida.

Morina longifolia.

Moscharia pinnatifida.

Muscari Argaei.
armeniaceum.
comosum.
compactum.
Maweanum.
neglectum.
paradoxum.

Myosotis alpestris.

Myosurus minimus.

Myrrhis odorata.

Napaea dioica.

Narcissus Bulbocodium.
triandrus.

Nardus stricta.

Nemophila insignis.
maculata.
Menziesii.

Nepeta concolor.
discolor.
Mussinii.
nuda.

Nemesia versicolor.

Nicandra physaloides.

Nicotiana affinis.
rustica.
sylvestris.
Tabacum.

Nigella hispanica.
sativa.

Notobasis syriaca.

Nycterinia capensis.

Oenothera acaulis.
amoena.
fruticosa.
glauca.
lepida.
odorata.
pumila.
rosea.
triloba.

Omphalodes linifolia.

Ononis biflora.
natrix.

Onosma albo-roseum.

Orchis foliosa.
latifoliax maculata.
Munbyana.

Ornithopus sativus.

Origanum Majorana.

Ornithogalum arcuatum.

Ostrowskia magnifica.

Oxyria digyna.

Oxytropis argentea.
baicalensis.
strobilacea.

- Paeonia lutea.*
microcarpa.
peregrina.
villosa.
- Panicum capillare.*
miliaceum.
obtusum.
Teneriffae.
- Papaver apulum.*
Argemone.
commutatum.
hybridum.
laevigatum.
lateritium.
nudicaule.
orientale.
pavoninum.
pilosum.
rupifragum.
somniferum.
- Paracaryum glochidiatum.*
- Patrinia gibbosa.*
palmata.
- Peganum Harmala.*
- Pennistum latifolium.*
macrourum.
- Pentstemon acuminatus.*
barbatus.
confertus.
diffusus.
glaber.
glaucus.
humilis.
isophyllus.
laevigatus.
ovatus.
Palmeri.
Scouleri.
secundiflorus.
virgatus.
- Perowskia atriplicifolia.*
- Petunia nyctaginiflora.*
- Peucedanum coriaceum.*
graveolens.
officinalis.
Ostruthium.
- Phacelia campanularia.*
viscida.
- Phaecasium pulchrum.*
- Phalaris tuberosa.*
- Phlomis agraria.*
cashmiriana.
Herba Venti.
pratensis.
umbrosa.
viscosa.
- Phuopsis stylosa.*
- Physochlaina orientalis.*
- Physostegia virginiana.*
- Phyteuma canescens.*
orbiculare.
Scheuchzeri.
serratum.
- Phytolacca acinosa.*
decandra.
- Pieridium tingitanum.*
- Plantago Coronopus.*
maritima.
Psyllium.
serpentina.
- Platycodon grandiflorum.*
— var. Mariesii.
- Platystemon californicus.*
- Pleurospermum Golaka.*
- Plumbago micrantha.*

Poa caesia.
violacea.

Podanthium Sibthorpii.

Podolepis acuminata.

Podophyllum Emodi.

Polemonium caeruleum.
filiferum.
foliosissimum.
pauciflorum.

Polygonum affine.
alpinum.
Laxmanni.
viviparum.
Weyrichii.

Polypogon monspeliensis.

Potentilla alba.
argentea.
argyrophylla.
canadensis.
caulescens.
chrysantha.
crinita.
dealbata.
Detomassii.
Fenzlii.
gracilis.
grandiflora.
Herbichii.
Hippiana.
hirta.
leuconota.
libanotica alba.
montenegrina.
multifida.
nepalensis.
nevadensis.
pennsylvanica.
recta.
rivalis.
rupestris.
sericea.
splendens.

Potentilla—cont.
tanacetifolia.
villosa.

Poterium alpinum.
canadense.
obtusum.

Preslia cervina.

Primula Agleniana.
Beesiana.
biserrata.
Coryana.
Edina.
Forrestii.
frondosa.
helodoxa.
Littoniana.
malacoides.
pseudo-sikkimensis.
secundiflora.
sikkimensis.
vittata.
Wardii.

Psoralea orbicularis.

Pycnanthemum lanceolatum.

Ramondia pyrenaica.

Ranunculus aconitifolius.
Flammula.
Gouanii.
lanuginosus.
millefoliatus.
muricatus.
nissanus.
platanifolius.
sceleratus.

Rehmannia angulata.
chinensis.

Reseda virgata.

Rheum Alexandrae.
palmatum.

Ricotia Lunaria.

Rodgersia aesculifolia.
 pinnata.
 podophylla.
 sambucifolia.

Roemeria hybrida.

Romulea Bulbocodium.

Rudbeckia ampla.
 amplexicaulis.
 laciniata.
 speciosa.

Rumex flexuosus.
 hymenosepalus.
 maritimus.
 maximus.
 salicifolius.
 sanguineus.

Salpiglossis sinuata.

Salvia argentea.
 candidissima.
 cyanescens.
 glutinosa.
 Horminum.
 japonica.
 nemorosa.
 Przewalskii.
 Selarea.
 tiliaefolia.
 uliginosa.
 verticillata.
 virgata.
 viscosa.

Sambucus Ebulus.

Sanicula europaea.

Santolina pinnata.

Saponaria bellidifolia.
 cerastioides.
 ocymoides.
 Vaccaria.
 Wiemannii.

Saracha umbellata.

Satureja montana.
 — var. *illyrica.*

Sauromatum guttatum.

Saussurea albescens.
 pectinata.
 salicifolia.

Saxifraga bronchialis.
 calabrica.
 catalaunica.
 cartilaginea.
 cochlearis.
 — var. *minor.*
 Cotyledon.
 — var. *pyrenaica.*
 cordifolia.
 crassifolia.
 crustata.
 decipiens.
 Delavayi.
 exarata.
 gemmipara.
 Geum var. *crenata.*
 — var. *dentata.*
 granulata.
 Haagei.
 hederacea.
 hirsuta.
 Hostii.
 lingulata.
 — var. *Albertii.*
 — var. *lantoscana.*
 longifolia.
 Macnabiana.
 marginata.
 nutans.
 pedemontana.
 rotundifolia.
 Sibthorpii.
 trifurcata.
 Wallacei.

Scabiosa brachiata.
 candicans.
 caucasica.
 Columbaria.

Scabiosa—cont.

crenata.
 daucoides.
 graminifolia.
 Kitaibelii.
 longifolia.
 orientalis.
 prolifera.
 Pterocephala.
 succisa.
 sylvatica.
 vestina.

Shizanthus pinnatus.

Sclerocarpus uniserialis.

Scolymus maculatus.

Scopolia sinensis.

Scorpiurus vermiculata.

Scorzonera hispanica.
 rosea.

Scrophularia orientalis.

Securigera Coronilla.

Sedum altissimum.
Anacampseros.
anopetalum.
caeruleum.
elongatum.
Ewersii.
heterodontum.
hybridum.
kamtschaticum.
maximum.
Middendorffianum.
Nevii.
pilosum.
populifolium.
primuloides.
reflexum.
roseum.
Semenovii.
spathulifolium.
stoloniferum.
Woodwardii.

Selinum tenuifolium.
vaginatatum.

Senecio adonidifolius.
alpinus.
clivorum.
Doria.
Doronicum.
elegans.
japonicus.
Ledebourii.
Ligularia.
Przewalskii.
squalidus.
stenocephalus.
suaaveolens.
Veitchianus.
Wilsonianus.

Serratula coronata.
heterophylla.
quinquefolia.
tinctoria.

Seseli elatum.
gracile.
gummiferum.
osseum.
rigidum.

Sesleria argentea.

Setaria ambigua.
glauca.
italica.
verticillata.

Sida Napaea.

Sidalcea candida.
malvaeflora.
neo-mexicana.

Siderites scordioides.

Silene apestris.
Armeria.
Asterias.
colorata.
conica.

Silene—cont.

conoidea.
 crassipes.
 cretica.
 echinata.
 elegans.
 Elizabethae.
 fimbriata.
 flavescens.
 gallica.
 italica.
 laeta.
 muscipula.
 noctiflora.
 nocturna.
 nutans.
 Otites.
 paradoxa.
 pendula.
 quadrifida.
 Reichenbachii.
 Schafta.
 squamigera.
 vallesia.
 viridiflora.
 Zawadskii.

*Siler trilobum.**Silphium Asteriscus.*

laciniatum.
 perfoliatum.
 pinnatifidum.

*Silybum eburneum.**Sium sisarum.*

Smyrnum Olusatrum.
 perfoliatum.

Spartina alterniflora.
 stricta.

Specularia perfoliata.
 Speculum.

*Spenceria ramalana.**Sphaeralcea australis.**Spiraea Aruncus.*

digitata.
 palmata.

Stachys grandiflora.

lanata.
 palustris.

Statice elata.

filicaulis.
 sinensis.
 sinuata.
 Suwarowii.

Stevia ovata.

Stipa argentea.
 papposa.

Swertia longifolia.
 perennis.

Symphyandra Hofmannii.
 pendula.
 Wanneri.

Tagetes erecta.
 patula.
 signata.

*Tellima grandiflora.**Tetragonia expansa.*

Teucrium Botrys.
 canadense.
 Chamaedrys.
 flavum.
 lucidum.

Thalictrum aquilegifolium.
 calabricum.
 corynellum.
 dipterocarpum.
 Fendleri.
 flavum.
 glaucum.
 minus.
 Przewalskii.
 squarrosum.

Thermopsis fabacea.
lanceolata.

Thymus odoratissimus.

Tragopogon orientalis.
porrifolius.

Trautvetteria palmata.

Tribulus terrestris.

Trifolium alpestre.
elegans.
ochroleucum.
pannonicum.
physodes.

Trigonella coerulea.
corniculata.
Foenum-graecum.
polycerata.

Trillium grandiflorum.
sessile.

Trollius sinensis.
yunnanensis.

Troximon laciniatum.

Tulipa Batalinii.
bifolia.
Kaufmanniana.
Sprengeri.

Tunica graminea.
prolifera.

Urospermum Dalechampii.

Ursinia pulchra.

Valerianella echinata.
eriocarpa.
vesicaria.

Veratrum californicum
nigrum.

Verbascum Chaixii.
longifolium.
nigrum var. album.
phoeniceum.
pyramidatum.

Verbena bonariensis.
paniculata.

Veronica Bidwillii.
Colensoi glauca.
exaltata.
fruticulosa.
gentianoides.
grandis.
incana.
incisa.
longifolia.
Lyallii.
morrisonicola.
multifida.
orientalis.
prostrata.
saxatilis.
spicata.
virginica.

Vesicaria grandiflora.

Vicia angustifolia.
calcarata.
fulgens.
grandiflora.
melanops.
pyrenaica.
striata.
unijuga.

Vincetoxicum fuscatum.

Viola canadensis.
epipsila.
Munbyana.
persicifolia.
suavis.
tricolor var. nigra.

Zauschneria californica.

Zephyranthes candida.

Zygadenus elegans.
venenosus.

TREES AND SHRUBS.

Those marked with an asterisk were not grown at Kew.

**Abies balsamea*.

**nobilis*.

Acanthopanax divaricatum.

Giraldii.

lasiogyne.

sessiliflorum.

setchuenense.

Acer circinatum.

coriaceum.

grandidentatum.

Heldreichii.

—*var. macropterum*.

hyrcanum.

insigne.

japonicum var. micro-
phyllum.

laetum.

Lobelii.

macrophyllum.

micranthum.

Miyabei

monspessulanum.

neglectum.

nikoense.

pennsylvanicum.

Trautvetteri.

Aegle sepiaria.

Aesculus indica.

Ailanthus glandulosa.

Akebia quinata.

Alnus cordifolia.

elliptica.

firma.

glutinosa.

incana.

japonica.

mollis.

nitida.

Alnus—*cont.*

oregona.

orientalis.

serrulata.

sitchensis.

tenuifolia.

viridis.

Amelanchier alnifolia.

asiatica.

canadensis.

florida.

vulgaris.

Aralia chinensis.

—*var. glabrescens*.

Arbutus Unedo.

**Arctostaphylos glauca*.

Manzanita.

tomentosa.

Asimina triloba.

Baccharis patagonica.

Berberis aggregata.

angulosa.

aristata.

Beaniana.

brachypoda.

buxifolia.

canadensis.

Chitria.

concinna.

consimilis.

Darwinii.

diaphana.

dictyophylla.

Edgeworthiana.

Francisci-Ferdinandii.

Gagnepainii.

Guimpelii.

Hookeri.

Berberis—cont.

koreana.
Lycium.
 nervosa.
 orthobotrys.
 polyantha.
 Prattii.
 sinensis.
 Soulieana.
 Stapfiana.
 subcaulialata.
 tibetica.
 Thunbergii.
 umbellata.
 Veitchii.
 Vernae.
 virescens.
 Wilsonae.

Betula allegheniensis.

coerulea.
 corylifolia.
 Ermanii.
 — var. nipponica.
 fruticosa.
 humilis.
 japonica var. mandshurica.
 lenta.
 lutea.
 Medwediewii.
 occidentalis.
 papyrifera.
 populifolia.
 pumila.
 utilis.
 — var. Jacquemontii.

Bruckenthalia spiculifolia.

Buddleia albiflora.
 alternifolia.
 japonica.
 nivea.
 variabilis.
 — var. Veitchiana.

*Bupleurum fruticosum.**Buxus sempervirens.**Callicarpa Giraladiana.**Calophaca wolgarica.**Calycanthus floridus.*
occidentalis.*Caragana ambigua.*

arborescens.
 aurantiaca.
 Boissii.
 decorticans.
 frutescens.
 microphylla.

Carmichaelia australis.
flagelliformis.*Carpinus caroliniana.*
orientalis.
Turezaninowii.*Carya alba.**Cassandra calyculata.***Cassia marylandica.**Cassinia fulvida.**Ceanothus integerrimus.*
papillosus.
thyrsiflorus.*Cedrus atlantica.*
Libani.*Celastrus articulatus.*
scandens.*Celtis glabrata.*
occidentalis.
Vilmoriniana.*Cephalotaxus drupacea.*
Fortunei.
pedunculata.*Cercis Siliquastrum.*

Chionanthus virginica.

Cistus canescens.

hirsutus.

laurifolius.

populifolius.

salvifolius.

villosus.

Cladrastis amurensis.

Clematis aethusifolia var.

latisecta.

akebioides.

connata.

— var. *velutina.*

Fargesii.

fusca.

integrifolia.

intermedia.

montana var. *rubens.*

orientalis.

Pitcheri.

Rehderiana.

Scottii.

Spooneri.

tangutica.

Veitchiana.

virginiana.

Clerodendron Fargesii.

trichotomum.

Clethra acuminata.

alnifolia.

— var. *pameulata.*

monostachya.

Colutea bullata.

media.

orientalis.

Corema album.

Cornus alba.

Amomum.

asperifolia.

Baileyi.

Bretschneideri.

candidissima.

Cornus—cont.

controversa.

glabrata.

Kousa var. *chinensis.*

Mas.

Nuttallii.

officinalis.

paucinervis.

pubescens.

sanguinea.

stolonifera.

Corokia *Cotoneaster.*

Corylus americana.

chinensis.

Columna.

heterophylla.

Cotoneaster acutifolia.

affinis.

ancora.

apiculata.

applanata.

bacillaris.

— var. *obtusata.*

bullata.

buxifolia.

divaricata.

Fontanesii.

Franchetii.

frigida.

— var. *Vicarii.*

Harroviana.

hebeophylla.

Henryana.

horizontalis.

humifusa.

hupehensis.

integerrima.

laxiflora.

Lindleyi.

lucida.

microphylla.

moupinensis.

multiflora.

— var. *calocarpa.*

Nummularia.

obscura.

pannosa.

Cotoneaster—cont.

pekinensis.
 prostrata.
 rotundifolia.
 salicifolia var. floccosa.
 — var. rugosa.
 Simonsii.
 thymifolia.
 uniflora.
 Zabelii.

Crataegus acclivis.

altaica.
 Arnoldiana.
 asperifolia.
 Azarolus.
 basilica.
 Beckwithae.
 Boyntonii.
 Buckleyi.
 canadensis.
 Carrierei.
 Chapmanii.
 coccinea.
 coloradensis.
 cordata.
 densiflora.
 dilatata.
 Dippeliana.
 Downingii.
 durobrivensis.
 Egglestonii.
 Ellwangeriana.
 elongata.
 Fisheri.
 georgiana.
 glandulosa.
 grigoniensis.
 Holmesiana.
 infera.
 intricata.
 Jackii.
 Jonesae.
 Lambertiana.
 leptophylla.
 Macauleyi.
 macracantha.
 melanocarpa.
 mollis.
 neo-Canbyi.

Crataegus—cont.

orientalis.
 pinnatifida.
 praecox.
 prunifolia.
 pubescens var. stipulacea.
 punctata.
 semi-orbiculata.
 sinaica.
 succulenta.
 tanacetifolia.
 verecunda.
 viridis.

**Cupressus arizonica.*

Goveniana.
 Lawsoniana.
 macrocarpa.
 nootkatensis.
 thyoides.

*Cydonia Maulei.**Cytisus biflorus.*

capitatus.
 monspessulanus.
 nigricans.
 purgans.
 purpureus.
 scoparius.
 — var. Andreanus.
 sessilifolius.

*Daboëcia polifolia.**Daphne alpina.*

Mezereum.

*Daphniphyllum macropodum.**Davidia Vilmoriniana.**Decaisnea Fargesii.**Deutzia compacta.*

corymbosa.
 crenata.
 gracilis.
 longifolia.
 — var. Veitchii.

Deutzia—*cont.*
macrocephala.
Sieboldiana.
Vilmorinae.

Diervilla *Lonicera.*
rivularis.
sessilifolia.

Distylium racemosum.

Eccremocarpus scaber.

Elaeagnus angustifolia.
argentea.
multiflora.
pungens.
umbellata.

Eleutherococcus Henryi.
leucorrhizus.
 — *var. fulvescens.*
scaberulus.
Simonii.

Erica ciliaris.
cinerea.
scoparia.
stricta.
Tetralix.

Euonymus Hamiltonianus.
japonicus.
latifolius.
oxyphyllus.
planipes.
ussuriensis.
yedoensis.

Eurotia ceratoides.

Evodia hupehensis.

Exochorda Albertii.
Giraldii.
grandiflora var. Wilsonii.

Fontanesia phylliraeoides.

Forsythia europaea.

Fraxinus Ornus.
pennsylvanica.

Fremontia californica.

Garrya elliptica.

Gaultheria procumbens.
Shallon.

Gaylussacia dumosa.
resinosa.

Genista aethnensis.
pilosa.
radiata.
Spachiana.
tinctoria.
 — *var. elatior.*
 — *var. mantica.*
virgata.

Ginkgo biloba.

Halesia diptera.
hispida.
tetraptera.

Hamamelis arborea.
 — *var. Zuccariniana.*
japonica.

Helianthemum alpestre.
polifolium.
vulgare.

Hibiscus syriacus.
 — *var. albus.*
 — *var. azureus.*
 — *var. Hamabo.*

Hippophae rhamnoides.

Hydrangea.
Bretschneideri.
paniculata.
petiolaris.
radiata.
xanthoneura.
 — *var. glabrescens.*

Hymenanthera crassifolia.

Hypericum Androsaemum.

aureum.
Buckleii.
elatum.
galioides.
hircinum.
Hookerianum.
inodorum.
Kalmianum.
patulum.
— var. Henryi.
perforatum.
prolificum.
uralum.

Ilex cornuta.
crenata.
decidua.
integra.
macrocarpa.
verticillata.

Indigofera Gerardiana.
Potatinii.

Jasminum Beesianum.
fruticans.
humile.

Juglans cathayensis.
cinerea.
nigra.

**Juniperus californica.*
*communis.
*monosperma.
*Pinchotii.
*sabinoides.
*virginiana.

Kalmia cuneata.
latifolia.

Koelreuteria apiculata.
paniculata.

Laburnum alpinum.
vulgare.

Laurus nobilis.

Ledum latifolium.
palustre.

Leiophyllum buxifolium.

Leptospermum scoparium.

Leucothöe Davisiae.
racemosa.

Leycesteria formosa.

Ligustrum Delavayanum.
Ibota.
insulare.
macrocarpum.
Prattii.
Quihoui.
yunnanense.

Lonicera alpigena.
chaetocarpa.
chrysantha.
coerulescens.
deflexicalyx.
depressa.
dioica.
floribunda.
gynochlamydea.
Henryi.
involucrata.
— var. serotina.
Kesselringii.
Koehneana.
lanceolata.
Ledebourii.
longa.
Maackii.
micrantha.
Myrtillus.
obovata.
ovalis.
prostrata.
Ruprechtiana.
subequalis.
Sullivantii.
— var. hirsuta.
syringantha.

- Lonicera*—*cont.*
 tatarica.
 translucens.
 trichopoda.
 xerocalyx.
- Lupinus arboreus.*
- Lycium chinense.*
- Lyonia ligustrina.*
- Magnolia acuminata.*
 Lennei.
 parviflora.
 Soulangeana.
 tripetala.
- Meliosma cuneifolia.*
- Menziesia globularis.*
- Microglossa albescens.*
- Myricaria germanica.*
- Myrtus communis.*
 Luma.
- Neillia capitata.*
 opulifolia.
 stellata.
 Torreyi.
- Nuttallia cerasiformis.*
- Olearia albida.*
 Haastii.
 odorata.
- Ononis fruticosa.*
- Osteomeles Schwerinae.*
 — var. *microphylla.*
- Oxydendron arboreum.*
- Paeonia lutea.*
- Paliurus australis.*
- Pernettya mucronata.*
- Pertya sinensis.*
- Petteria ramentacea.*
- Phellodendron chinense.*
 sachalinense.
- Philadelphus acuminatus.*
 brachybotrys.
 californicus.
 coronarius.
 Falconeri.
 Gordonianus.
 incanus.
 inodorus.
 insignis.
 latifolius.
 Lewisii.
 microphyllus.
 pekinensis.
 pubescens.
 Satsumii.
 sericanthus.
 speciosissimus.
 tomentosus.
 Wilsonii.
- Phillyraea angustifolia.*
 latifolia.
- Photinia Beauverdiana.*
 — var. *notabilis.*
 subumbellata.
- Phyllodoce empetrifomis.*
- Picea Breweriana.*
- Pieris formosa.*
 japonica.
 mariana.
- **Pinus Armandii.*
 **monticola.*
 **palustris.*
 **parviflora.*

Platanus acerifolia.
hispanica.
orientalis.

Potentilla fruticosa.
micrandra.

Prunus Avium.
emarginata.
incana.
incisa.
**insititia.*
japonica.
**Lannesiana.*
Maximowiczii.
serrulata.

Pseudolarix Fortunei.

Ptelea isophylla.
trifoliata.

Pterocarya Rehderiana.

Pyracantha angustifolia.
coccinea.
crenulata.
 — var. *Rogersiana.*
Gibbsii.

Pyrus alnifolia.
americana.
 — var. *nana.*
arbutifolia.
Aria var. *majestica.*
 — var. *salicifolia.*
Aucuparia var. *moravica.*
Conradinae.
crataegifolia.
Folgeri.
glomerulata.
Hostii.
Matsumurana.
Meinichii.
minima.
nigra.
pekinensis.
pinnatifida.
pohuashanensis.
Prattii.

Pyrus—cont.
prunifolia.
Ringo.
rotundifolia.
Sargentii.
serotina var. *Chojouri.*
sikkimensis.
sorbifolia.
Sorbus.
theifera.
toringoides.
Torminalis.
trilobata.
Tschonoskii.
Vilmorinii.
Zumi.

Quercus castanaefolia.
coccifera.
Libani.
macranthera.
Mirbeckii.

Raphiolepis japonica.

Rhamnus californica.
 — var. *oleifolia.*
cathartica.
davurica.
fallax.
Frangula.
infectoria.
japonica.
mandshurica.
Purshiana.
saxatilis.
tinctoria.

Rhododendron ambiguum.
Augustinii.
brachycarpum.
catawbiense.
concinnum.
Cuthbertii.
Davidsonianum.
decorum.
discolor.
ferrugineum.
halense.
Hanceanum.

Rhododendron—cont.

hippophaeoides.
 impeditum.
 lepidotum.
 maximum.
 Metternichii.
 micranthum.
 oleifolia.
 oreotrephe.
 racemosum.
 rhombicum.
 rubiginosum.
 Vaseyi.
 viscosum.
 yanthinum.
 yunnanense.

Rhodotypos kerrioides.

Rhus glabra.
 punjabensis.
 vernicifera.

Ribes alpinum.

aureum.
 cereum.
 cruentum.
 divaricatum.
 futurum.
 holosericeum.
 mandshuricum.
 mogollonicum.
 robustum.
 rotundifolium.
 stenocarpum.
 Warszewiczii.

Rosa alpina.

— var. pyrenaica.
 baicalensis.
 blanda.
 coruscans.
 cinnamomea.
 Davidii.
 — var. elongata.
 elegantula.
 Fendleri.
 foliolosa.
 glutinosa.
 gymnocarpa.

Rosa—cont.

Hugonis.
 humilis.
 involuta.
 lucens.
 Luciae.
 macrophylla.
 Malyi.
 mollis.
 Moyesii.
 multibracteata.
 nitida.
 nutkana.
 omeiensis.
 — var. atrosanguinea.
 — var. polyphylla.
 — var. pteracantha.
 pisocarpa.
 pomifera.
 pratincola.
 rubella.
 rugosa.
 Seraphinii.
 sericea.
 sertata.
 setipoda.
 Soulieana.
 sprella.
 stylosa var. evanida.
 Sweginzowii.
 Webbiana.
 Willmottiae.
 Woodsii.

Rubus adenophorus.

biflorus var. quinqueflorus.
 deliciosus.
 flosculosus.
 Girdalianus.
 inopertus.
 Kuntzeanus.
 lasiostylus.
 — var. dizygus.
 mesogaeus.
 nigro-baccus.
 nutkanus.
 odoratus.
 parvifolius.
 pubescens.
 tibetanus.

Rubus—*cont.*

ulmifolius var. *inermis*.
xanthocarpus.

Ruscus aculeatus.
**racemosus*.

Ruta graveolens.

Sarcococca ruscifolia.

Sciadopitys verticillata.

Securinega fluggeoides.
ramiflora.

Skimmia japonica.

Smilax hispida.
megalantha.

**Sophora Moorcroftiana*.
viciifolia.

Spartium junceum.

Spiraea Aitchisonii.
arborea.
— var. *glabrata*.
betulifolia.
bracteata.
canescens.
discolor.
expansa.
japonica.
Lindleyi.
Nobleana.
salicifolia.
— var. *stellipila*.
tomentosa.
Veitchii.
Wilsonii.

Staphylea colchica.
pinnata.
trifolia.

Stranvaesia undulata.
salicifolia.

Styrax Hemsleyanum.
japonicum.
Wilsonii.

Symphoricarpus Heyeri.
mollis.
racemosus.

Syring Emodi.
reflexa.
villosa.
Wilsonii.

Tamarix pentandra.

Taxus cuspidata.

Thuja orientalis.

Vaccinium Arctostaphylos.
corymbosum.
hirsutum.
**macrocarpum*.
pallidum.
Vitis-idaea.

Veronica carnea.
Colensoi.
macrocarpa.
Traversii.

Viburnum betulifolium.
Carlesii.
cotinifolium.
Henryi.
hupehense.
Lantana.
lobophyllum.
ovatifolium.
rhytidophyllum.
Sargentii.
Tinus.
tomentosum.
Veitchii.
venosum.

Vitis Coignetiae.
cordifolia.
heterophylla.
orientalis.

Vitis—*cont.*
vinifera.
vulpina.

Wistaria chinensis.
floribunda.
multijuga.

Zanthoxylum alatum.
Bungei.
piperitum.

**Zelkova sinica.*

Zenobia speciosa.
 — *var. pulverulenta.*

